

QAZAQSTAN RESPÝBLIKASY
EKOLOGIA, GEOLOGIA JÁNE
TABIǴI RESÝRSTAR MINISTRIGI
EKOLOGIALYQ RETTEÝ JÁNE
BAQYLAÝ KOMITETI
«AQMOLA OBLYSY BOIYN SHA
EKOLOGIA DEPARTAMENTI» RMM



МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ,
ГЕОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
КОМИТЕТ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
РГУ «ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО
АКМОЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ»

020000 Кóкшетаý қаласы, Pyshkin k., 23
tel./faks 8/7162/ 76-10-20
e-mail: akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz

020000 г. Кокшетау, ул.Пушкина, 23
Тел./факс 8/7162/ 76-10-20
e-mail: akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz

ТОО «Ceramics KZ»

Заклучение

**об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую
среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности**

На рассмотрение представлены:

1. Заявление о намечаемой деятельности;
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ65RYS00264108 от
01.07.2022г.

(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Строительство кирпичного завода, производительностью 200 тонн условного кирпича в сутки, по адресу: Зерендинский район, село Еленовка, улица Целинная 2Б (без наружных инженерных сетей, благоустройства и сметной документации).

Приложение 1 Кодекса Раздел 2, пункт 4 подпункт 4.6: производство керамических продуктов путем обжига кирпича с производственной мощностью превышающей 75 тонн в сутки и более.

Акмолинская область, Зерендинский район, село Еленовка, улица Целинная 2Б. Координаты участка: т.1: 53°16'1.12"C 68°52'30.38"В т.2: 53°15'54.45"C 68°52'24.91"В т.3: 53°15'52.65"C 68°52'31.20"В т.4: 53°15'59.51"C 68°52'36.71"В. Акт на земельный участок №01-160-037-1336, площадь участка - 2,0 Га, целевое назначение: для строительства и обслуживания кирпичного завода. Расстояние до п. Еленовка от выделенного земельного участка - 650 метров в Юго-восточном направлении. Водный объект, озеро Ащикол находится на расстоянии 1160 метров от места нахождения участка. Выбор места земельного участка на основании



распоряжения о выделении земельного участка Акима Булакского с.о. Зерендинского района № 33 от 27.11.2019 года. Возможности выбора других мест нет.

Краткое описание намечаемой деятельности

На территории завода предусмотрены следующие объекты: Здание основного цеха; Административно - бытовой корпус; Насосная станция пожаротушения с РММ; Навес для техники.

Выпускаемая продукция - керамический кирпич. Мощность предприятия - 20 млн. шт. в год. (Марки кирпича: КР-р-по 250х120х65/1НФ/150/2,0/50/ГОСТ 530-2012. КР-р-пу 250х120х65/1НФ/150/1,4/50/ГОСТ 530-2012. КР-р-пу 250х120*65/1,4НФ/150/1,4/50/ГОСТ 530-2012.) (Вес одного изделия от 3,5 до 3,9 кг) Годовой фонд рабочего времени – 8 400 часов. Работа завода в 2 смены = 24 часа/сутки. Всего технологических линий - одна. Основное сырье - глина, привозимая из месторождений Еленовское-1 (Лицензия на Добычу ПИ №29 от 14.05.2021г выдана ГУ Управление промышленности и предпринимательства Ақмолинской области), Еленовское-2 (Лицензия на Добычу ПИ №27 от 09.03.2021г выдана ГУ Управление промышленности и предпринимательства Ақмолинской области).

Начало строительства - 2022 год, окончание - 2023 год. Ввод в эксплуатацию 2023 год. Эксплуатация зданий объекта рассчитана на 125 лет (до 2148 года).

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Ақмолинская область, Зерендинский район, село Еленовка, улица Целинная 2Б Акт на земельный участок кадастровый №01-160-037-1336, площадь участка - 2,0 Га, целевое назначение: для строительства и обслуживания кирпичного завода. Предполагаемый срок пользования земельным участком 125 лет.

На период строительства: питьевая вода - привозная, из н.п. Еленовка. Расход воды на период строительства составит 0,75 м3/сутки. Объем стоков на период строительства составит 0,75 м3/сутки и 137 м3/год. На период строительства сбор сточных вод будет осуществляться в биотуалет, установленный на период строительства. На период эксплуатации. С целью обеспечения требуемой влажности шихты, а также для нормальной работы вакуумного насоса предусматривается снабжение производства технической водой. Вода предусматривается из резервуаров противопожарного запаса воды, наполняемые привозной водой из ближайшего населенного пункта п.Еленовка. Запас воды принят на трое суток. Расход воды на внутреннее пожаротушение цеха принят согласно СП РК 4.01-101-2012 табл.2 - 2 струи



расходом 5,2 л/с каждая ($V_{стр.}=61492,31 \text{ м}^3$). Проектом предусматривается две системы канализации: 1) Хозяйственно-бытовая - запроектирована для отвода стоков от санитарных приборов в проектируемую наружную сеть канализации. 2) Дренажная - запроектирована для отвода воды при аварии оборудования и после слива систем, и отводятся в проектируемые наружные сети канализации. Хозяйственно-бытовая канализация предусматривается для отвода бытовых стоков от санитарных приборов. Хозяйственно-бытовые стоки отводятся во внутривозвращающие сети канализации, далее стоки поступают в выгребную яму-10 м³. По мере накопления стоки будут откачиваться и вывозиться в места приема канализационных вод. Ближайший водный объект - оз. Ащикол на расстоянии 1160 метров от местонахождения участка. Участок не попадает в водоохранную зону водного объекта.

Акт обследования зеленых насаждений от 22.06.2022 выданный ГУ Отдел ЖК, ЖИ, ПТ - зеленых насаждений не обнаружено на основании обследования участка на наличие насаждений, переноса и выкорчевки кустарников и деревьев не предусмотрено.

Территория проектируемого объекта расположена на землях населенных пунктов, и не является средой обитания объектов животного мира. Объекты животного мира на участке намечаемой деятельности отсутствуют. Пользование животным миром в ходе намечаемой деятельности не предполагается.

В выбросах в атмосферу на период строительства содержится 16 загрязняющих веществ, не входящих в перечень правил регистра ПЗ: железа оксид (3 класс опасности) - 0.019779 т/год, марганец и его соединения (2 класс опасности) - 0.0015179 т/год, хром (1 класс опасности) - 0.0000083 т/год, ксилол (3 класс опасности) - 0.425795 т/год, азотдиоксид (2 класс опасности) - 0.00755 т/год, углерод оксид (4 класс опасности) - 0.00000029 т/год, уайт спирт (не классифицируется) - 0.023271 т/год, метилбензол (3 класс опасности) - 0.0001309 т/год, бутан-1-ол (3 класс опасности) - 0.000485 т/год, этанол (4 класс опасности) - 0.0007855 т/год, бутилацетат (4 класс опасности) - 0.08197 т/год, пропан-2-он (4 класс опасности) - 0.1368045 т/год, хлорэтилен (1 класс опасности) - 0.00000013 т/год, сольвент нефтяной (не классифицируется) - 0.538392 т/год, углеводороды предельные C₁₂-C₁₉ (4 класс опасности) - 0.2778 т/год, пыль неорганическая (3 класс опасности) (содержащая 70-20% двуокиси кремния) - 0,597097166 т/год.

Валовый выброс (период строительства): - 2.1113866866 т/год. В выбросах в атмосферу на период эксплуатации содержится 10 загрязняющих веществ: диоксид Железа (Железа оксид) (3 класс опасности) - 0.0000977 т/год, Марганец и его соединения (2 класс опасности) - 0.0000173 т/год, Азот (II) оксид (Азота оксид) (3 класс опасности) - 8.24697 т/год, Взвешенные вещества (3 класс опасности) - 0.072578 т/год, Пыль абразивная (не классифицируется) - 0.0421 т/год, Азот (IV) оксид (2 класс опасности) - 50.7044 т/год, Сера диоксид (3 класс опасности) - 250.083 т/год, Углерод



оксид (4 класс опасности)- 624.652 т/год, Фтористые газообразные соединения (2 класс опасности) - 0.000004 т/год, Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (3 класс опасности) - 119.7594199 т/год. Всего годовой выброс ЗВ на период эксплуатации - 1053.5605869 тонн/год.

Для отвода хозяйственно-бытовых сточных вод на стройплощадке предусмотрен биотуалет. По мере наполняемости вывозить в организацию приемщик сточных вод. На период эксплуатации завода Хозяйственно-бытовая канализация предусматривается для отвода бытовых стоков от санитарных приборов. Хозяйственно-бытовые стоки отводятся во внутриплощадочные сети канализации, далее стоки поступают в выгребную яму, объемом 10 м³. Производственная канализация предусматривается для отвода стоков от технологического оборудования. Стоки отводятся во внутриплощадочные сети далее в отстойный колодец. По мере накопления колодцев, стоки откачиваются и вывозятся по договору в спецпредприятие по приему сточных вод.

В процессе проведения строительно-монтажных образуется 7.051 т/год отходов, в т.ч. - опасные отходы: жестяные банки из-под краски - 0.002 т/год. Неопасные отходы: ТБО-1.6 т/год, строительный мусор - 5.44 т/год, Огарки сварочных электродов - 0.009 т/год. Образующиеся отходы на период строительства будут временно храниться (сроком не более 6) месяцев до их передачи третьим лицам, осуществляющим операции по утилизации, переработке, а также удалению отходов, не подлежащих переработке или утилизации. На период эксплуатации кирпичного завода: всего образуется отходов - 7519.50815 т/год, в т. ч опасные отходы: отработанные масла - 0.049т/год, промасленная ветошь - 0.006т/год, отработанные аккумуляторные батареи - 0.028 т/год, фильтры промасленные - 0.003т/год. Неопасные отходы: твердые бытовые отходы - 2.625 т/год, отработанные шины - 0.64 т/год, металлолом - 0.157т/год, огарки сварочных электродов - 0.00015 т/год, золошлак - 16/год. Формовочный и сушильный брак производства кирпича-7500 т/год. Возвращаемые в производство отходы - сушильный брак, представляют собой необожженную керамическую массу, образованную из брака формовки и брака сушки. Формовочный и сушильный брак возвращается цех и затем вместе с основным сырьем поступает на повторную переработку. Образующиеся отходы будут временно храниться сроком не более 6 месяцев до их передачи третьим лицам, осуществляющим операции по утилизации, переработке, а также удалению отходов, не подлежащих переработке или утилизации.

Согласно Приложения 2 Экологического кодекса Республики Казахстан и Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду, утвержденной Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан



от 13 июля 2021 года № 246 данный вид намечаемой деятельности относится к объектам I категории.

Выводы о необходимости или отсутствия необходимости проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п.25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. №280, далее – Инструкция) прогнозируются. Воздействие на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности приведет к случаям, предусмотренным в п.29, п.30 Главы 3 Инструкции:

1. Намечаемая деятельность планируется в черте населенного пункта или его пригородной зоны.

2. Приводит к образованию опасных отходов производства и (или) потребления.

3. Создает риски загрязнения земель или **водных объектов (поверхностных и подземных)** в результате попадания в них загрязняющих веществ;

4. Оказывает воздействие на компоненты природной среды, важные для ее состояния или чувствительные к воздействиям вследствие их экологической взаимосвязи с другими компонентами (например, водноболотные угодья, водотоки или **другие водные объекты**, горы, леса);

5. Оказывает воздействие на территории с ценными, высококачественными или ограниченными природными ресурсами, (например, с подземными водами, **поверхностными водными объектами**, лесами, участками, сельскохозяйственными угодьями, рыбохозяйственными водоемами, местами, пригодными для туризма, полезными ископаемыми)

Таким образом, необходимо проведение обязательной оценки воздействия на окружающую среду.

Руководитель

К. Бейсенбаев

Исп.: С. Пермякова
Тел.: 76-10-19



QAZAQSTAN RESPÝBLIKASY
EKOLOGIA, GEOLOGIA JÁNE
TABIǴI RESÝRSTAR MINISTRIGI
EKOLOGIALYQ RETTEÝ JÁNE
BAQYLAÝ KOMITETI
«AQMOLA OBLYSY BOIYN SHA
EKOLOGIA DEPARTAMENTI» RMM



МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ,
ГЕОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
КОМИТЕТ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
РГУ «ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО
АКМОЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ»

020000 Kókshetaýqalasy, Pyshkin k., 23
tel./faks 8/7162/ 76-10-20
e-mail: akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz

020000 г. Кокшетау, ул.Пушкина, 23
Тел./факс 8/7162/ 76-10-20
e-mail: akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz

ТОО «Ceramics KZ»

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлены:

1. Заявление о намечаемой деятельности;
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ65RYS00264108 от 01.07.2022г.

(Дата, номер входящей регистрации)

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Строительство кирпичного завода, производительностью 200 тонн условного кирпича в сутки, по адресу: Зерендинский район, село Еленовка, улица Целинная 2Б (без наружных инженерных сетей, благоустройства и сметной документации).

Акмолинская область, Зерендинский район, село Еленовка, улица Целинная 2Б Акт на земельный участок кадастровый №01-160-037-1336, площадь участка - 2,0 Га, целевое назначение: для строительства и обслуживания кирпичного завода. Предполагаемый срок пользования земельным участком 125 лет.

На период строительства: питьевая вода - привозная, из н.п. Еленовка. Расход воды на период строительства составит 0,75 м³/сутки. Объем стоков на период строительства составит 0,75 м³/сутки и 137 м³/год. На период строительства сбор сточных вод будет осуществляться в биотуалет, установленный на период строительства. На период эксплуатации. С целью обеспечения требуемой влажности шихты, а также для нормальной работы



вакуумного насоса предусматривается снабжение производства технической водой. Вода предусматривается из резервуаров противопожарного запаса воды, наполняемые привозной водой из ближайшего населенного пункта п.Еленовка. Запас воды принят на трое суток. Расход воды на внутреннее пожаротушение цеха принят согласно СП РК 4.01-101-2012 табл.2 - 2 струи расходом 5,2 л/с каждая ($V_{стр.}=61492,31 \text{ м}^3$). Проектом предусматривается две системы канализации: 1) Хозяйственно-бытовая - запроектирована для отвода стоков от санитарных приборов в проектируемую наружную сеть канализации. 2) Дренажная- запроектирована для отвода воды при аварии оборудования и после слива систем, и отводятся в проектируемые наружные сети канализации. Хозяйственно-бытовая канализация предусматривается для отвода бытовых стоков от санитарных приборов. Хозяйственно-бытовые стоки отводятся во внутриплощадочные сети канализации, далее стоки поступают в выгребную яму-10 м³. По мере накопления стоки будут откачиваться и вывозиться в места приема канализационных вод. Ближайший водный объект - оз. Ащикол на расстоянии 1160 метров от местонахождения участка. Участок не попадает в водоохранную зону водного объекта.

Акт обследования зеленых насаждений от 22.06.2022 выданный ГУ Отдел ЖК, ЖИ, ПТ - зеленых насаждений не обнаружено на основании обследования участка на наличие насаждений, переноса и выкорчевки кустарников и деревьев не предусмотрено.

Территория проектируемого объекта расположена на землях населенных пунктов, и не является средой обитания объектов животного мира. Объекты животного мира на участке намечаемой деятельности отсутствуют. Пользование животным миром в ходе намечаемой деятельности не предполагается.

В выбросах в атмосферу на период строительства содержится 16 загрязняющих веществ, не входящих в перечень правил регистра ПЗ: железа оксид (3 класс опасности) - 0.019779 т/год, марганец и его соединения (2 класс опасности) - 0.0015179 т/год, хром (1 класс опасности) - 0.0000083 т/год, ксилол (3 класс опасности) - 0.425795 т/год, азотдиоксид (2 класс опасности) - 0.00755 т/год, углерод оксид (4 класс опасности) - 0.00000029 т/год, уайт спирт (не классифицируется) - 0.023271 т/год, метилбензол (3 класс опасности) - 0.0001309 т/год, бутан-1-ол (3 класс опасности) - 0.000485 т/год, этанол (4 класс опасности)-0.0007855 т/год, бутилацетат (4 класс опасности) - 0.08197 т/год, пропан-2-он (4 класс опасности) - 0.1368045 т/год, хлорэтилен (1 класс опасности) - 0.00000013 т/год, сольвент нефтя (не классифицируется) - 0.538392 т/год, углеводороды предельные C12-19 (4 класс опасности) - 0.2778 т/год, пыль неорганическая (3 класс опасности) (содержащая 70-20% двуокиси кремния) - 0,597097166 т/год.

Валовый выброс (период строительства): - 2.1113866866 т/год. В выбросах в атмосферу на период эксплуатации содержится 10 загрязняющих веществ:-диЖелезо триоксид (Железа оксид) (3 класс опасности) - 0.0000977



т/год, Марганец и его соединения (2 класс опасности) - 0.0000173 т/год, Азот (II) оксид (Азота оксид) (3 класс опасности) - 8.24697 т/год, Взвешенные вещества (3 класс опасности) - 0.072578 т/год, Пыль абразивная (не классифицируется) - 0.0421т/год, Азот (IV) оксид (2 класс опасности) - 50.7044 т/год, Сера диоксид (3 класс опасности) - 250.083 т/год, Углерод оксид (4 класс опасности)- 624.652 т/год, Фтористые газообразные соединения (2 класс опасности) - 0.000004 т/год, Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (3 класс опасности) - 119.7594199 т/год. Всего годовой выброс ЗВ на период эксплуатации - 1053.5605869 тонн/год.

Для отвода хозяйственно-бытовых сточных вод на стройплощадке предусмотрен биотуалет. По мере наполняемости вывозить в организацию приемник сточных вод. На период эксплуатации завода Хозяйственно-бытовая канализация предусматривается для отвода бытовых стоков от санитарных приборов. Хозяйственно-бытовые стоки отводятся во внутриплощадочные сети канализации, далее стоки поступают в выгребную яму, объемом 10 м³. Производственная канализация предусматривается для отвода стоков от технологического оборудования. Стоки отводятся во внутриплощадочные сети далее в отстойный колодец. По мере накопления колодцев, стоки откачиваются и вывозятся по договору спецпредприятием по приему сточных вод.

В процессе проведения строительно-монтажных образуется 7.051 т/год отходов, в т.ч. - опасные отходы: жестянные банки из-под краски - 0.002 т/год. Неопасные отходы: ТБО-1.6 т/год, строительный мусор - 5.44 т/год, Огарки сварочных электродов - 0.009 т/год. Образующиеся отходы на период строительства будут временно храниться (сроком не более 6) месяцев до их передачи третьим лицам, осуществляющим операции по утилизации, переработке, а также удалению отходов, не подлежащих переработке или утилизации. На период эксплуатации кирпичного завода: всего образуется отходов - 7519.50815 т/год, в т. ч опасные отходы: отработанные масла - 0.049т/год, промасленная ветошь - 0.006т/год, отработанные аккумуляторные батареи - 0.028 т/год, фильтры промасленные - 0.003т/год. Неопасные отходы: твердые бытовые отходы - 2.625 т/год, отработанные шины - 0.64 т/год, металлолом - 0.157т/год, огарки сварочных электродов - 0.00015 т/год, золошлак - 16/год. Формовочный и сушильный брак производства кирпича- 7500 т/год. Возвращаемые в производство отходы - сушильный брак, представляют собой необожженную керамическую массу, образованную из брака формовки и брака сушки. Формовочный и сушильный брак возвращается цех и затем вместе с основным сырьем поступает на повторную переработку. Образующиеся отходы будут временно храниться сроком не более 6 месяцев до их передачи третьим лицам, осуществляющим операции по утилизации, переработке, а также удалению отходов, не подлежащих переработке или утилизации.



Выводы

В отчете о возможных воздействиях предусмотреть:

1. При вводе в эксплуатацию кирпичного завода необходимо соблюдать требования ст.207 Экологического Кодекса Республики Казахстан.
2. Согласно пп.2 п.8 заявления о намечаемой деятельности: «На период эксплуатации. С целью обеспечения требуемой влажности шихты, а также для нормальной работы вакуумного насоса предусматривается снабжение производства технической водой. Вода предусматривается из резервуаров противопожарного запаса воды, наполняемые привозной водой из ближайшего населенного пункта п.Еленовка». Необходимо уточнить информацию об источнике водоснабжения для технических нужд предприятия. В случае, использования воды из природных источников и скважин необходимо получить разрешение на специальное водопользование согласно ст. 220,221 Экологического кодекса РК.
3. При проведении работ соблюдать требования ст.238 Кодекса.
4. Необходимо предусмотреть отдельный сбор с обязательным указанием срока хранения и передачи отходов, согласно статьи 320 Кодекса.
5. В период строительных работ предусмотреть проведение мероприятия по пылеподавлению согласно п.1 Приложения 4 к Экологическому Кодексу РК.
6. Предусмотреть природоохранные мероприятия в соответствии с Приложением 4 Экологического Кодекса РК в части охраны атмосферного воздуха, охраны земель, охраны водных ресурсов, обращения с отходами.
7. Предусмотреть мероприятие по посадке зеленых насаждений согласно Приложения 4 к Экологическому Кодексу РК.
8. При дальнейшей разработке проектных материалов указать классификацию отходов производства и потребления в соответствии с Классификатором отходов, утвержденного Приказом министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 6 августа 2021 года № 314.
9. Согласно сведениям представленным в заявлении о намечаемой деятельности: «Расстояние до п. Еленовка от выделенного земельного участка - 650 метров в Юго-восточном направлении». В этой связи необходимо учитывать розу ветров по отношению к ближайшему населенному пункту при проведении работ, а также в период эксплуатации завода.
10. Согласно информации представленной в заявлении о намечаемой деятельности сырьем для работы печей обжига используется уголь. В целях снижения негативного влияния на атмосферный воздух рекомендуем рассмотреть возможность использования альтернативных видов топлива согласно п.10 раздела 1 Приложения 4 Экологического Кодекса РК.

Учесть замечания и предложения от заинтересованных государственных органов:



1. РГУ «Департамент по чрезвычайным ситуациям Акмолинской области Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан»

Одновременно ставим Вас в известность, что село Еленовка Зерендинского района Акмолинской области, не относится к паводкоопасным участкам.

В тоже время при проведении работ по производству керамических продуктов путем обжига кирпича, необходимо определить участок, который в последующем не будет оказывать негативного влияния при прохождении паводковых вод вблизи населенных пунктов (*с учётом рельефа местности*) и не станет угрозой подтопления населенных пунктов, по причине изменения рельефа местности.

Вместе с тем, при разработке проектно-сметной документации по строительству и последующей эксплуатации котельной и магистральных тепловых сетей необходимо учитывать требования СН РК 2.03.-02-2012 «Инженерная защита в зонах затопления и подтопления», СП РК 2.03.-102-21-2012 «Инженерная защита в зонах затопления и подтопления».

2. ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования по Акмолинской области»:

ТОО «Ceramics KZ» необходимо разработать план мероприятий по защите и охране окружающей природной среды, согласно приложению 4 Экологического кодекса Республики Казахстан.

Управление отходами необходимо осуществлять в соответствии со статьей 319 Экологического кодекса Республики Казахстан, используя и применяя современные наилучшие доступные технологии.

Руководитель

К. Бейсенбаев

Исп.: С.Пермякова
Тел.: 76-10-19

Руководитель департамента

Бейсенбаев Кадырхан Киикбаевич



